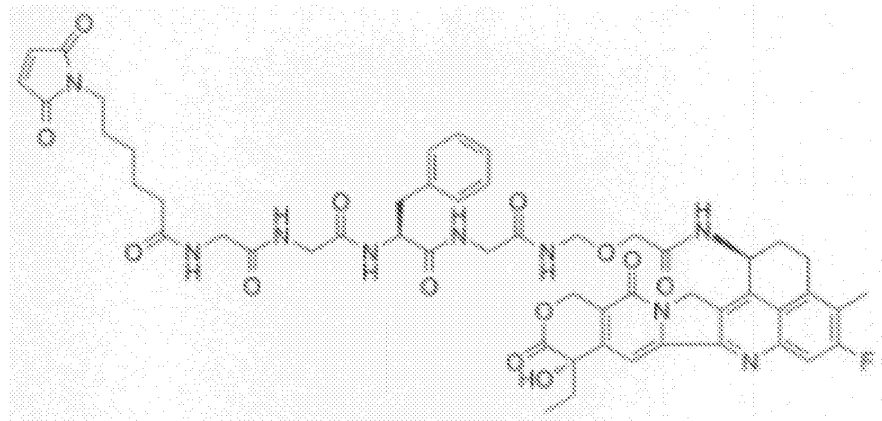


請求の範囲

[請求項1] 組織因子に結合する抗体と、下記式にて表されるリンカー及び薬物とが、結合した複合体。

[化1]



[請求項2] 前記組織因子に結合する抗体の、解離速度定数 k_d が 1×10^{-4} ($1/s$) 以上であり、かつ、結合速度定数 K_a が 1×10^4 ($1/Ms$) 以上である、請求項1に記載の複合体。

[請求項3] 前記組織因子に結合する抗体が、
配列番号：1～3に記載のアミノ酸配列、又は、配列番号：1～3に記載のアミノ酸配列の少なくともいずれかにおいて、1若しくは数個のアミノ酸が置換、欠失、付加及び／又は挿入されたアミノ酸配列を、それぞれCDR1～3として含む、重鎖可変領域と、

配列番号：5～7に記載のアミノ酸配列、又は、配列番号：5～7に記載のアミノ酸配列の少なくともいずれかにおいて、1若しくは数個のアミノ酸が置換、欠失、付加及び／又は挿入されたアミノ酸配列を、それぞれCDR1～3として含む、軽鎖可変領域とを保持する、抗体である、請求項1又は2に記載の複合体。

[請求項4] 前記組織因子に結合する抗体が、
配列番号：4に記載のアミノ酸配列、配列番号：4に記載のアミノ酸配列に対して80%以上の相同性を有するアミノ酸配列、又は配列

番号：４に記載のアミノ酸配列の少なくともいずれかにおいて、１若しくは数個のアミノ酸が置換、欠失、付加及び／又は挿入されたアミノ酸配列を、含む重鎖可変領域と、

配列番号：８に記載のアミノ酸配列、配列番号：８に記載のアミノ酸配列に対して８０％以上の相同性を有するアミノ酸配列、又は配列番号：８に記載のアミノ酸配列の少なくともいずれかにおいて、１若しくは数個のアミノ酸が置換、欠失、付加及び／又は挿入されたアミノ酸配列を、含む軽鎖可変領域と、

を保持する、抗体である、請求項１又は２に記載の複合体。

[請求項５] 前記リンカー及び薬物の１抗体あたりの平均結合数が３～８個である、請求項１～４のうちのいずれか一項に記載の複合体。

[請求項６] 請求項１～５のうちのいずれか一項に記載の複合体を含む、抗がん用組成物。

[請求項７] 請求項１～５のうちのいずれか一項に記載の複合体を含む、抗腫瘍がん用組成物。